

Linux1

- 특수문자

INDEX

- 1. 명령어 구조
- 2. 와일드카드
- 3. 리다이렉션
- 4. 파이프라인
- 5. 기타

1. 명령어구조

▶ 명령어 구조

대부분의 명령어는 다음 규칙을 가지게 된다

명령어 [옵션][인자]
ex) ls -l /etc

CentOS 7이후 새롭게 추가된 명령어는 다음 규칙을 가진다

명령어 [옵션] 명령 [인자]
ex) systemctl restart network

CentOS 7 에 추가된 systemctl, timedatectl, hostnamectl, localectl 등은 고전적으로 제공되던 여러 명령어를 하나의 명령어로 묶어 명령(Command)을 인자로 받아 처리한다. 여러 명령어가 통합됨으로 많은 명령어를 기억해야 하는 부담감을 줄였다.

공통옵션

-h, --help	: 명령어 사용법
-v	: 자세한 출력
-f	: 강제실행
-V, --version	: 명령어의 버전정보

2. 와일드카드

▶ 와일드카드

명령어에 파일을 인수로 사용할 경우, 여러 개의 파일을 동시에 지정할 필요가 있을 때 와일드카드를 사용한다

? : 어떤 문자이던지 한 문자

* : 어떤 문자도 없거나 그 이상인 경우

[] : []내에 지정된 각각의 문자

3. 리다이렉션

▶ 리다이렉션 정의

리다이렉션(Redirection, 방향재지정)이란 표준 입력이나 표준 출력을 꼭 키보드나 화면으로 하는 것이 아니라 임의로 방향을 바꿔 키보드가 아닌 파일로부터 입력을 받거나, 화면으로 출력하는 것이 아니라 파일로 출력하는 것을 말한다

이러한 방향 재지정에는 표준 입력, 표준 출력 및 표준에러의 3가지의 파일 서술자가 있다
터미널 환경에서 문자 출력은 표준출력과, 표준에러로 나뉜다. 표준 출력은 일반적인 출력이며, 표준에러는 오류를 출력할 때 사용한다

▶ 리다이렉션 기호

>	: 표준 출력을 파일로 저장(덮어쓰기)
>>	: 표준 출력을 파일로 저장(추가하기)
<	: 표준 입력을 파일로 저장
2>	: 표준 에러를 파일로 저장(덮어쓰기)
2>>	: 표준 에러를 파일로 저장(추가하기)
&>	: 표준 출력 + 표준에러를 파일로 저장

3. 파이프라인

▶ 파이프라인 정의

한 명령의 표준출력을 다른 명령의 표준입력으로 보내는 기능
파이프라인에 사용되는 기호는 |(Vertical bar)이다

▶ 파이프라인 형식

```
[!]command2 [| [|&] command2
```

▶ 파이프라인 기호

Command A | Command B : A 명령의 표준출력을 B명령의 표준 입력으로 전달
Command A |& command B : A 명령의 표준출력과 표준에러를 B명령의 표준 입력으로 전달

4. 기타



;

동시에 여러 명령어 수행



; 형식

Command 1 ; Command 2

4. 기타

▶ &&(논리 AND 연산)

True 값을 가지기 위해서는 앞, 뒤 모든 결과가 True가 되어야 True가 된다

▶ && 형식

Command 1 && Command 2

▶ ||(논리 OR 연산)

True 값을 가지기 위해서는 앞, 뒤 상관없이 하나 또는 모든 결과가 True가 되면 True가 된다

▶ && 형식

Command 1 && Command 2